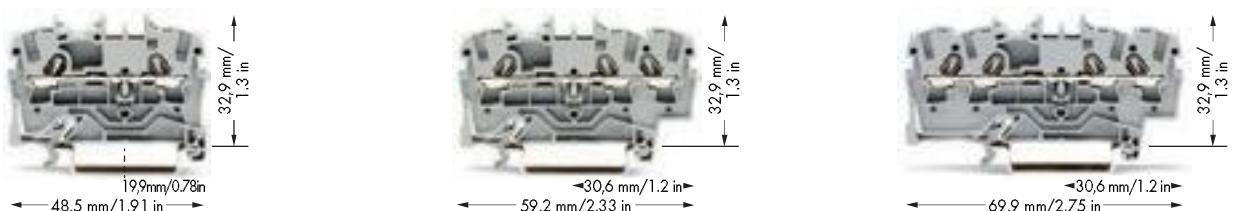


| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 0,25 ... 2,5 (4) мм ² ① 800 В/8 кВ/3 ② I _N 24 A (32 A) Ширина клеммы 5,2 мм / 0,205 дюйма 10 ... 12 мм / 0,43 дюйма ③ | AWG 22 ... 12 600 В, 20 А ④ I _N 24 A (32 A) Ширина клеммы 5,2 мм / 0,205 дюйма 10 ... 12 мм / 0,43 дюйма ③ | 0,25 ... 2,5 (4) мм ² ① 800 В/8 кВ/3 ② I _N 24 A (32 A) Ширина клеммы 5,2 мм / 0,205 дюйма 10 ... 12 мм / 0,43 дюйма ③ | I _N 24 A (32 A) Ширина клеммы 5,2 мм / 0,205 дюйма 10 ... 12 мм / 0,43 дюйма ③ | AWG 22 ... 12 600 В, 20 А ④ I _N 24 A (32 A) Ширина клеммы 5,2 мм / 0,205 дюйма 10 ... 12 мм / 0,43 дюйма ③ |
|---|---|---|---|---|



| Артикул | Упак. Единица | Артикул | Упак. Единица | Артикул | Упак. Единица |
|--|------------------|--|------------------|--|------------------|
| 2-проводная проходная клемма | | 3-проводная проходная клемма | | 4-проводная проходная клемма | |
| серые ⑤ 2002-1201 ⑤ | 100 | серые ⑤ 2002-1301 ⑤ | 100 | серые ⑤ 2002-1401 ⑤ | 100 |
| синие ⑤ 2002-1204 ④ ⑤ | 100 | синие ⑤ 2002-1304 ④ ⑤ | 100 | синие ⑤ 2002-1404 ④ ⑤ | 100 |
| оранжевые ⑤ 2002-1202 ⑤ | 100 | оранжевые ⑤ 2002-1302 ⑤ | 100 | оранжевые ⑤ 2002-1402 ⑤ | 100 |
| красные ⑤ 2002-1203 ⑤ | 100 | красные ⑤ 2002-1303 ⑤ | 100 | красные ⑤ 2002-1403 ⑤ | 100 |
| черные ⑤ 2002-1205 ⑤ | 100 | черные ⑤ 2002-1305 ⑤ | 100 | черные ⑤ 2002-1405 ⑤ | 100 |
| желтые ⑤ 2002-1206 ⑤ | 100 | желтые ⑤ 2002-1306 ⑤ | 100 | желтые ⑤ 2002-1406 ⑤ | 100 |
| 2-проводная клемма с заземлением | | 3-проводная клемма с заземлением | | 4-проводная клемма с заземлением | |
| желто-зеленые ⑤ 2002-1207 ⑤ | 100 | желто-зеленые ⑤ 2002-1307 ⑤ | 100 | желто-зеленые ⑤ 2002-1407 ⑤ | 100 |
| Другие клеммы того же профиля: | | Другие клеммы того же профиля: | | Другие клеммы того же профиля: | |
| Диод 2002-1211/1000-411 Стр. 82 | | Диод 2002-1311/1000-411 Стр. 82 | | Диод 2002-1411/1000-411 Стр. 82 | |
| | | Светодиодный индикатор 2002-1321/1000-434 Стр. 82 | | Светодиодный индикатор 2002-1421/1000-434 Стр. 82 | |
| | | | | Двухпотенциальные 2002-1441 Стр. 15 | |
| Принадлежности | | Принадлежности | | Принадлежности | |
| Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 0,8 мм | | Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 0,8 мм | | Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 0,8 мм | |
| оранжевые 2002-1292 100 (4x25) | | оранжевые 2002-1392 100 (4x25) | | оранжевые 2002-1492 100 (4x25) | |
| серые 2002-1291 100 (4x25) | | серые 2002-1391 100 (4x25) | | серые 2002-1491 100 (4x25) | |
| Разделитель, выступающий, толщина 2 мм | | Разделитель, выступающий, толщина 2 мм | | Разделитель, выступающий, толщина 2 мм | |
| оранжевые 2002-1294 100 (4x25) | | оранжевые 2002-1394 100 (4x25) | | оранжевые 2002-1494 100 (4x25) | |
| серые 2002-1293 100 (4x25) | | серые 2002-1393 100 (4x25) | | серые 2002-1493 100 (4x25) | |
| Разделитель Ex e/Ex i, оранжевый, ⑥ толщ. 3 мм | | Разделитель Ex e/Ex i, оранжевый, ⑥ толщ. 3 мм | | Разделитель Ex e/Ex i, оранжевый, ⑥ толщ. 3 мм | |
| 90 мм 209-190 50 (2x25) | | 120 мм 209-191 50 (2x25) | | 120 мм 209-191 50 (2x25) | |
| 120 мм 209-191 50 (2x25) | | | | | |

Принадлежности, серия 2002

Системы маркировки: WMB/маркировочные полоски/WMB встроен.
(см. раздел 13)

| Стопор для изоляции, 5 шт./пол., 0,25 ... 0,5 мм ² светло-серые 2002-171 200 (8x25) | Гребешковые перемычки, изолир., I _N 25 A, св.-серые 2-канальные 2002-402 200 (8x25) | Гребешковые перемычки, изолир., I _N 25 A, св.-серые 3-канальные 2002-403 200 (8x25) |
|---|---|---|
| Стопор для изоляции, 5 шт./пол., 0,75 ... 1 мм ² темно-серые 2002-172 200 (8x25) | 4-канальные 2002-404 200 (8x25) | 4-канальные 2002-404 200 (8x25) |
| Предупреждающая маркировка, знак высокого напряжения, черная, 5 клемм желтые 2002-115 100 (4x25) | 5-канальные 2002-405 100 (4x25) | 5-канальные 2002-405 100 (4x25) |
| | 6-канальные 2002-406 100 (4x25) | 6-канальные 2002-406 100 (4x25) |
| | 7-канальные 2002-407 100 (4x25) | 7-канальные 2002-407 100 (4x25) |
| | 8-канальные 2002-408 100 (4x25) | 8-канальные 2002-408 100 (4x25) |
| | 9-канальные 2002-409 100 (4x25) | 9-канальные 2002-409 100 (4x25) |
| | 10-канальные 2002-410 100 (4x25) | 10-канальные 2002-410 100 (4x25) |

Двухпотенциальные клеммы 2,5 (4) мм², серия 2002

Принадлежности для монтируемых на DIN-рейку клемм

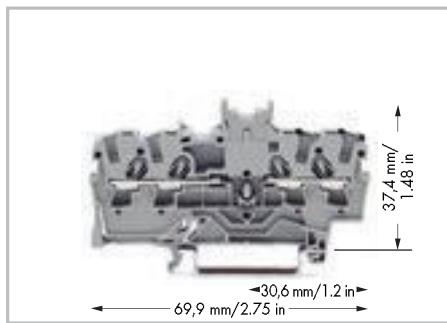
1

15

1

PUSH-IN CAGE CLAMP[®]

- ① Размеры проводника: 0,25 мм² ... 4 мм² "s + f-st";
Размеры проводника для Push-in соединения:
0,75 мм² ... 4 мм² "s", 0,75 мм² ... 2,5 мм²
"изолирующий ограничитель 12 мм"
- ② 800 В = номинальное напряжение
8 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения
(см. раздел 14)
- ③ Длина зачистки изоляции, см. упаковку и инструкции.
- ④ Подходит для применений Ex i
- ⑤ Подходит для применений с классом защиты Ex e II
550 В, 22 А
Перемычка 20 А
(см. раздел 14)
- ⑥ См. примечания по применению для:
Разделительной пластины Ex e/Ex i, стр. 19
Цветных вставных перемычек, стр. 101
Перемычки «через один», стр. 104
Перемычки подкл. по сх. «треугольник», стр. 103
Перемычки для подкл. по сх. «звезда», стр. 103
Переходная перемычка, стр. 23
Смежные перемычки для непрерывного объединения,
стр. 101
Вставной перемычки стр. 102
Соединителя TOPJOB[®] S, стр. 96
Модули тестового штекера TOPJOB[®] S L-типа, стр. 100
Держателя маркировки, стр. 109



Двухпотенциальные клеммы с двойным маркировочным разъемом в центре клеммы, серые 2002-1441
В упаковке: 100 шт

Примечание: данная двухпотенциальная клемма не может использоваться с гребешковыми перемычками!

Двухпотенциальные клеммы экономят место.
Два независимых проходных контура расположены в одном изолированном корпусе на одном уровне с шириной всего лишь в 5,2 мм. Благодаря этому обеспечивается ширина всего лишь в 2,6 мм, что значительно меньше стандартных проходных клеммам. Входные и выходные контакты одной схемы расположены на одной стороне клеммы. Обе схемы могут быть отдельно размечены по входам и выходам.

Технические данные и принадлежности
см. на сайте www.wagocatalog.com

Принадлежности, серия 2002

Системы маркировки: WMB/маркировочные полоски/WMB встроен.
(см. раздел 13)

| Перемычка «через один», 6 | Удлинительная перемычка, |
|--|--|
| изолир., In 25 A, св.-серая | 6 |
| 2-канальные 2002-472 100 (4x25) | изолир., In 18 A, размер провода 1,5 мм ² |
| 3-канальные 2002-473 100 (4x25) | L = 60 мм 2009-412 100 (10x10) |
| 4-канальные 2002-474 100 (4x25) | L = 110 мм 2009-414 100 (10x10) |
| 5-канальные 2002-475 50 (2x25) | L = 250 мм 2009-416 100 (10x10) |
| 6-канальные 2002-476 50 (2x25) | |
| 7-канальные 2002-477 50 (2x25) | |
| 8-канальные 2002-478 50 (2x25) | |
| 9-канальные 2002-479 50 (2x25) | |
| 10-канальные 2002-480 50 (2x25) | |
| 11-канальные 2002-481 50 (2x25) | |
| 12-канальные 2002-482 50 (2x25) | |
| | Модульный клеммы TOPJOB [®] S, 6 могут состыковываться, к слотам для перемычек серые 2002-511 100 (4x25) |
| | Модуль разделителя, может соединяться в один элемент, напр., для мостового объединения климат серые 2002-549 100 (4x25) |
| Специализированная перемычка «через один», 6 изолир., In 25 A, св.-серая | Торцевая пластина, для модульных разъемов TOPJOB [®] S, толщина 1,5 мм серые 2002-541 100 (4x25) |
| 1-3 2002-473/011-000 100 (4x25) | Тестовый адаптер, для тест. штекера 4 мм Ø серые 2009-174 100 (4x25) |
| 1-3-5 2002-475/011-000 | |
| 1-3-5-7 2002-477/011-000 | |
| 1-3-5-7-9 2002-479/011-000 | |
| 1-3-5-7-9-11 2002-481/011-000 50 (2x25) | |
| | Тестовый отвод, на макс. 2,5 мм ² серые 2009-182 100 (4x25) |
| Перемычки для подкл. по сх. «треугольник», 6 изолир., клемма In = In, св.-серые 1-2 3-4 5-6 2002-406/020-000 100 (4x25) | Модуль тестового штекера TOPJOB [®] S L, 6 может соединяться в один элемент серые 2002-611 100 (4x25) |
| Перемычка для подключения звездой, 6 изолир., клемма In = In, св.-серая 1-3-5 2002-405/011-000 100 (4x25) | Модуль разделителя TOPJOB [®] S L-типа, может соединяться в один элемент, напр., для мостового объединения клемм серые 2002-649 100 (4x25) |
| Переходная перемычка, изолированная, 6 In 32 A светло-серые 2006-499 50 (2x25) | Торцевая пластина, для модульных тестовых штекеров TOPJOB [®] S, толщина 1,5 мм серые 2002-641 100 (4x25) |
| Смежная перемычка, для непрерывного объединения, изолиров., In 25 A, светло-серая 2-канальные 2002-400 100 (4x25) | Держатель для маркировки, для разъемов для 6 перемычек серии 2002, ширина 5 мм серые 2002-161 100 (4x25) |
| WMB Inline, чистая, растягивающаяся 5 ... 5,2 мм, 1 500 маркеров WMB, 5 мм, в рулоне белые 2009-115 1 | Маркировочная система WMB Multi, 10 полосок по 10 маркеров на карту, растягивающаяся 5 ... 5,2 мм без печати 793-5501 5 |

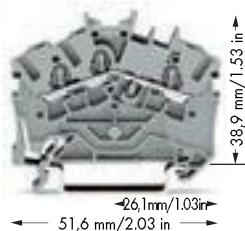
TOPJOB® S

16

Клеммы проходные/с заземлением/экранированные и клеммы класса Ex 2,5 (4) мм², серия 2002

| | |
|----------------------------------|-----------------|
| 0,25 ... 2,5 (4) мм ² | ① AWG 22 ... 12 |
| 800 В/8 кВ/3 | 600 В, 20 А |
| I _N 24 A (32 A) | 600 В, 20 A ② |

Ширина клеммы 5,2 мм / 0,205 дюйма
10 ... 12 мм / 0,43 дюйма ③



| Артикул | Упак. Единица | Принадлежности, серия 2002 |
|--|------------------|----------------------------|
| 3-проводная проходная клемма | | |
| серые ④ | 2002-6301 ⑤ | 100 |
| синие ④ | 2002-6304 ④ ⑤ | 100 |
| оранжевые ④ | 2002-6302 ⑤ | 100 |
| красные ④ | 2002-6303 ⑤ | 100 |
| черные ④ | 2002-6305 ⑤ | 100 |
| желтые ④ | 2002-6306 ⑤ | 100 |
| 3-проводная клемма с заземлением | | |
| желто-зеленые ④ | 2002-6307 ⑤ | 100 |
| 3-проводная экранированная клемма | | |
| белые | 2002-6308 | 100 |
| Принадлежности, серия 2002 | | |
| Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 0,8 мм | | |
| оранжевые | 2002-6392 | 100 (4x25) |
| серые | 2002-6391 | 100 (4x25) |
| Разделитель Ex e/Ex i, оранжевый, толщ. 3 мм | | |
| | 120 mm | 209-191 50 (2x25) |
| Стопор для изоляции, | | |
| 5 шт./пол., 0,25 ... 0,5 мм ² | | |
| светло-серые | 2002-171 | 200 (8x25) |
| Стопор для изоляции, | | |
| 5 шт./пол., 0,75 ... 1 мм ² | | |
| темно-серые | 2002-172 | 200 (8x25) |
| Гребешковые перемычки, изолир., ⑥ | | |
| I _N 25 A, св.-серые | | |
| 2-канальные | 2002-402 | 200 (8x25) |
| 3-канальные | 2002-403 | 200 (8x25) |
| 4-канальные | 2002-404 | 200 (8x25) |
| 5-канальные | 2002-405 | 100 (4x25) |
| 6-канальные | 2002-406 | 100 (4x25) |
| 7-канальные | 2002-407 | 100 (4x25) |
| 8-канальные | 2002-408 | 100 (4x25) |
| 9-канальные | 2002-409 | 100 (4x25) |
| 10-канальные | 2002-410 | 100 (4x25) |
| Смежная перемычка, для непрерывного объединения, изолиров., I _N 25 A, | | |
| светло-серая | | |
| 2-канальные | 2002-400 | 100 (4x25) |
| Системы маркировки: WMB/маркировочные полоски/WMB встроен. | | |
| (см. раздел 13) | | |
| Гребешковые перемычки, изолир., | | |
| I _N 25 A, св.-серые | | |
| c 1 до 3 | 2002-433 | 200 (8x25) |
| c 1 до 4 | 2002-434 | 200 (8x25) |
| c 1 до 5 | 2002-435 | 100 (4x25) |
| c 1 до 6 | 2002-436 | 100 (4x25) |
| c 1 до 7 | 2002-437 | 100 (4x25) |
| c 1 до 8 | 2002-438 | 100 (4x25) |
| c 1 до 9 | 2002-439 | 100 (4x25) |
| c 1 до 10 | 2002-440 | 100 (4x25) |
| Удлинительная перемычка, | | |
| изолир., | | |
| I _N 18 A, | | |
| размер провода 1,5 мм ² | | |
| L = 60 mm | 2009-412 | 100 (10x10) |
| L = 110 mm | 2009-414 | 100 (10x10) |
| L = 250 mm | 2009-416 | 100 (10x10) |
| Предупреждающая маркировка, | | |
| знак высокого напряжения, черная, | | |
| 5 клемм | | |
| желтые | 2002-115 | 100 (4x25) |
| Модульные клеммы TOPJOB® S, | | |
| изолир., клемма I _N = I _N , св.-серые | | |
| 1-2 3-4 5-6 | 2002-406/020-000 | |
| | | 100 (4x25) |
| Модуль тестового штекера TOPJOB® S L, | | |
| изолир., клемма I _N = I _N , св.-серая | | |
| 1-3-5 | 2002-405/011-000 | |
| | | 100 (4x25) |
| Перемычки для подкл. по сх. «треугольник», | | |
| изолир., клемма I _N = I _N , св.-серые | | |
| 1-2 3-4 5-6 | 2002-406/020-000 | |
| | | 100 (4x25) |
| Перемычка для подключения звезды, | | |
| изолир., клемма I _N = I _N , св.-серая | | |
| 1-3-5 | 2002-405/011-000 | |
| | | 100 (4x25) |
| Перемычка «через один», | | |
| изолир., | | |
| I _N 25 A, | | |
| св.-серая | | |
| 2-канальные | 2002-472 | 100 (4x25) |
| 3-канальные | 2002-473 | 100 (4x25) |
| 4-канальные | 2002-474 | 100 (4x25) |
| 5-канальные | 2002-475 | 50 (2x25) |
| 6-канальные | 2002-476 | 50 (2x25) |
| 7-канальные | 2002-477 | 50 (2x25) |
| 8-канальные | 2002-478 | 50 (2x25) |
| 9-канальные | 2002-479 | 50 (2x25) |
| 10-канальные | 2002-480 | 50 (2x25) |
| 11-канальные | 2002-481 | 50 (2x25) |
| 12-канальные | 2002-482 | 50 (2x25) |
| Тестовый адаптер, | | |
| для тест. штекера 4 mm Ø | | |
| серые | 2009-174 | 100 (4x25) |
| Тестовый отвод, | | |
| на макс. 2,5 мм ² | | |
| серые | 2009-182 | 100 (4x25) |
| WMB Inline, чистая, | | |
| растягивающаяся 5 ... 5,2 мм, | | |
| 1 500 маркеров WMB, 5 мм, в рулоне | | |
| белые | 2009-115 | 1 |
| Маркировочная система WMB Multi, | | |
| 10 полосок по 10 маркеров на карту, | | |
| растягивающаяся 5 ... 5,2 мм | | |
| без печати | 793-5501 | 5 |
| Маркировочная полоска, чистая, | | |
| ширина 11 мм, | | |
| рулон 50 м | | |
| белые | 2009-110 | 1 |
| Групповой держатель маркировки TOPJOB® S, | | |
| установка в отверстие для перемычки, | | |
| ширина 5 мм | | |
| серые | 2009-191 | 50 (2x25) |
| Держатель для маркировки, | | |
| для разъемов перемычек серии 2002, | | |
| ширина 5 мм | | |
| серые | 2002-161 | 100 (4x25) |

Организации по сертификации перечислены в обзоре на стр. 622 и 623.

PUSH-IN CAGE CLAMP®

1 Размеры проводника: 0,25 мм² ... 4 мм² "s + f-st";

Размеры проводника для Push-in соединения:
0,75 мм² ... 4 мм² "s" и 0,75 мм² ... 2,5 мм²
"изолирующий ограничитель, 12 мм"

2 800 В = номинальное напряжение
8 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения
(см. раздел 14)

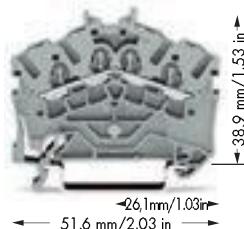
3 Длина зачистки изоляции, см. упаковку и инструкции.

4 Подходит для применений Ex i

5 Подходит для применений с классом защиты Ex e II
550 В, 22 A
Перемычка 20 A
(см. раздел 14)

6 См. примечания по применению для:
Разделительной пластины Ex e/Ex i, стр. 19
Цветных вставных перемычек, стр. 101
Перемычки «через один», стр. 104
Перемычки для подкл. по сх. «треугольник», стр. 103
Перемычки для подкл. по сх. «звезды», стр. 103
Смежные перемычки для непрерывного объединения, стр. 101
Вставной перемычки, стр. 102
Соединителя TOPJOB® S, стр. 96
Модуля тестового штекера TOPJOB® S L-типа, стр. 100
Держателя маркировки, стр. 109

| | |
|------------------------------------|-----------------|
| 0,25 ... 2,5 (4) mm ² | ① AWG 22 ... 12 |
| 800 В/8 кВ/3 | 600 В, 20 А |
| I _N 24 A (32 A) | 600 В, 20 A |
| Ширина клеммы 5,2 мм / 0,205 дюйма | |
| 10 ... 12 мм / 0,43 дюйма | |



① Размеры проводника: 0,25 mm² ... 4 mm² "s + f-st";
Размеры проводника для Push-in соединения:
0,75 mm² ... 4 mm² "s" и 0,75 mm² ... 2,5 mm²
"изолирующий ограничитель, 12 mm"

② 800 В = номинальное напряжение
8 кВ = номинальное импульсное напряжение
3 = уровень загрязнения
(см. раздел 14)

③ Длина зачистки изоляции, см. упаковку и инструкции.

④ Подходит для применений Ex II

⑤ Подходит для применений с классом защиты Ex e II
550 В, 22 А
Перемычка 20 А
(см. раздел 14)

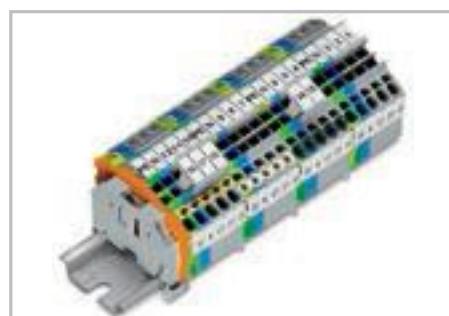
⑥ Технические указания по эксплуатации для:
разделительной платы класса Ex e/Ex i, стр. 19

| Артикул | Упак. Единица | |
|--|------------------|-----|
| 4-проводная проходная клемма | | |
| серые ⑤ | 2002-6401 ⑤ | 100 |
| синие ⑤ | 2002-6404 ④ ⑤ | 100 |
| оранжевые ⑤ | 2002-6402 ⑤ | 100 |
| красные ⑤ | 2002-6403 ⑤ | 100 |
| черные ⑤ | 2002-6405 ⑤ | 100 |
| желтые ⑤ | 2002-6406 ⑤ | 100 |
| 4-проводная клемма с заземлением | | |
| желто-зеленые ⑤ | 2002-6407 ⑤ | 100 |
| Примечание: данные клеммы не могут объединяться с помощью вставных перемычек! | | |



3- и 4-проводные клеммы углового исполнения
Клеммы TOPJOB® S, монтируемые на DIN-рейку имеют угол входа проводника равный 35 градусам, что обеспечивает очень небольшой радиус загиба и короткое расстояние до кабельного туннеля. Применение в распределительных шкафах и шкафах управления системы соединений LSC фирмы Lütze, например, данных клемм, сэкономит место и время. А также позволит расположить кабельный туннель очень близко к клеммам на относительно низкой высоте.

| Принадлежности, серия 2002 | | | |
|---|------------------|---|---|
| Системы маркировки: WMB/маркировочные полоски/WMB встроен. (см. раздел 13) | | | |
| Торцевые и промежуточные пластины, толщ. 0,8 мм | | Маркировочная система WMB Multi, | |
| оранжевые | 2002-6392 | 100 (4x25) | 10 полосок по 10 маркеров на карту, растягивающаяся 5 ... 5,2 мм |
| серые | 2002-6391 | 100 (4x25) | без печати 793-5501 5 |
| Разделитель Ex e/Ex i, оранжевый, толщ. 3 мм | 120 мм | 209-191 | 50 (2x25) |
| Маркировочная система WMB Multi, чистая, 10 полосок по 10 маркеров на карту, растягивающаяся 5 ... 5,2 мм | | | |
| желтые | 793-5501/000-002 | | |
| красный | 793-5501/000-005 | | |
| синие | 793-5501/000-006 | | |
| серые | 793-5501/000-007 | | |
| оранжевые | 793-5501/000-012 | | |
| светло-зеленые | 793-5501/000-017 | | |
| зеленые | 793-5501/000-023 | | |
| фиолетовые | 793-5501/000-024 | | |
| Стопор для изоляции, 5 шт./пол., 0,25 ... 0,5 mm ² | | | |
| светло-серые | 2002-171 | 200 (8x25) | |
| Стопор для изоляции, 5 шт./пол., 0,75 ... 1 mm ² | | | |
| темно-серые | 2002-172 | 200 (8x25) | |
| Предупреждающая маркировка, знак высокого напряжения, черная, 5 клемм | | Безвинтовой оконечный стопор, для DIN-рейки 35 мм, ширина 6 мм | |
| желтые | 2002-115 | 100 (4x25) | серые 249-116 100 (4x25) |
| WMB Inline, чистая, растягивающаяся 5 ... 5,2 мм, 1 500 маркеров WMB, 5 мм, в рулоне | | Безвинтовой оконечный стопор, для DIN-рейки 35 мм, ширина 10 мм | |
| белые | 2009-115 | 1 | серые 249-117 50 (2x25) |
| Маркировочная полоска, чистая, ширина 11 мм, рулон 50 м | | | |
| белые | 2009-110 | 1 | |



Характерные особенности продукции:

- Клеммы для вставного соединения любых типов проводников Push-in CAGE CLAMP® также позволяют легко подсоединять одножильные проводники со снятой изоляцией, многожильные проводники и многожильные тонкопроволочные проводники с наконечником путем их простой вставки
- Устойчивые к вибрации, быстрые, не требующие дополнительного обслуживания захимы
- 3-проводные проходные клеммы и клеммы с заземлением оснащены двойным гнездом перемычек
- 4-проводные клеммы позволяют увеличивать потенциал без дополнительных перемычек или клемм
- 3- и 4-проводные клеммы имеют **одинаковые размеры**

При смене с 3- на 4-проводную клемму и наоборот необходимо использовать торцевую пластину.